ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ ЖИВОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ ОЖЗ

Моя грядка изобилия

6+

ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ ОТ СЕВЕРА ДО ЮГА

www.gryadkaojz.ru

№3 2024 (131)

Выращиваем урожай с макро-, микро- и наноэлементами, витаминами, ферментами

ВСЕ САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ В НОМЕРЕ

Моя грядка изобилия

Семь порций фруктов и овощей в день снижают риск смерти от всех причин

Как подготовить любимую рассаду к высадке

Укоренение почти на 100 %

Фурор для вас, дорогие, - теплица с открывающейся крышей и чудесной микробиологией

Огурчики семенами в теплице

Технология выращивания моркови по системе ОЖЗ

Дынька сладкая, как мед, лишь на солнышке растет!
Юг хорошо, а наша средняя полоса лучше и вкуснее

Как улучшить истощенную почву и увеличить ее плодородие

В 1 г живой почвы содержится до 4 миллиардов полезнейших друзей микроорганизмов

Простое решение проблемы с муравьями - новинка от компании «БашИнком!

Агробриз! Поможет решить проблему с отходами.
Ускоренное разложение навоза

СУПЕР БИОНОВИНКИ

Супер Кыш-муравей
Натуральное средство для эффективного и пролонгированного отпугивания всех видов муравьев, применяется в саду, огороде и помещении.

КорнеСил Экстра
Пролонгированное удобрение

Стимулирует корнеобразование черенков
Улучшает приживаемость
Увеличивает всхожесть семян

Триходермикс
Микробиологическое удобрение

Защищает от корневых и плодовых гнилей
Оздоравливает и обогащает почву
Ускоряет разложение сидератов

ИГРАЙТЕ, ДРУЖИТЕ, ЛЮБИТЕ – НАС ВСЕХ ОБЪЕДИНЯЕТ ДРУЖБА!

Тираж экз. 60 000

Учредитель: ИП Мария Вячеславовна Кузнецова
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н. Д.В. Скотников
Рекламный отдел: Е.А. Антипина, А.М. Хаванская
Дизайн и верстка: В.А. Окунева
Фотограф: А.Б.Ходжаниязов
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; Е.И. Чистякова, биолог-цветовод; И.Л. Ермолаева, специалист по защите растений; Д.В. Скотников, к.б.н.
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-36062 от 28.04.2009 г.
Распространяется по подписке и в розницу. Цена свободная.

Адрес редакции издателя (для писем): 450015, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. К. Маркса, 37, корпус 4, офис 310.

Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru
www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96, mgi@bashinkom.ru

Газета отпечатана в типографии ООО «Полиграфия», 453261, 453252, Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Ленина, д. 5/11, тел. 8(3476) 35-31-02

№ заказа 111736

Подписано в печать: 18.04.2024 г.
Выход в свет: 22.04.2024 г.

СДЕЛАНО В РОССИИ

СЕМЬ ПОРЦИЙ В ДЕНЬ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ СНИЖАЮТ РИСК СМЕРТИ ОТ ВСЕХ ПРИЧИН

Здесь мы проведем выжимку из научной статьи, которая была опубликована в 2014 году в издании Journal of Epidemiology Community Health. Таких исследований достаточно много. Они проводились и в Европе, Азии, Африке, Америке и Австралии. В них принимало участие около двух миллионов человек.

Новое исследование в очередной раз подтвердило, что для здоровья необходимо включать в рацион как можно больше фруктов и овощей. Если ежедневно потреблять семь и более порций овощей и фруктов, это снижает риск смерти от любых причин почти вдвое (порция = 80 г (половина стакана)).

А применение биотехнологий Органического Живого Земледелия (**ОЖЗ**), АС-35, с природными биопрепаратами Фитоспорин, Кормилица Микориза, Гуми, 33 Богатыря и др. дает еще больший эффект для здоровья и долголетия человечества, так как наши многочисленные опыты показывают значительное (от 20 % до 80 %) повышение в выращенной продукции макро-, микроэлементов и витаминов.

400 г овощей + 200 г фруктов снижают риск любых смертельных заболеваний в 2 раза

Информация

Консервированные продукты не в счет. Новое исследование утверждает: потребление в пищу семь или более порций фруктов и овощей в день снижает риск смерти от любых причин. В ходе научной работы было также показано, что консервированные продукты могут фактически увеличить риск смерти.

Специалисты проанализировали информацию о более чем 65 тысячах жителей Великобритании от 35 лет и старше, которым пришлось отвечать на вопросы об их привычках в питании в ходе ежегодных национальных обследований состояния здоровья с 2001 по 2008 год. У людей, которые съедали семь или более порций фруктов и овощей, риск умереть от любой причины был примерно на 42 % меньше по сравнению с теми, кто потребляет одну порцию в день или того меньше. Потребление в пищу менее семи порций, разумеется, тоже полезно, однако «защитный» эффект не будет столь сильным: у людей, которые едят 1–3 порции в день, шансы умереть преждевременно уменьшаются на 14 %, у тех, кто употребляет 3–5 порций – на 29 %, а у тех, кто 5–7 – на 36 %. Также ученые отслеживали данные о смертности за 7,5 лет. За это время погибли 4399 участников опроса (6,7 %).

Труженица Елена Храмушина (проект «Мичурин-Томаты») выращивает самые вкусные и полезные томаты по системе ОЖЗ (органическое живое земледелие).

В ходе исследования были приняты во внимание и другие факторы, которые могут повлиять на риск преждевременной смерти: например, курение, индекс массы тела и уровень физической активности. Как правило, предыдущие исследования основывались на данных о сторонниках здорового образа жизни, хотя уже было доказано, что фрукты и овощи снижают риск развития онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

«Люди не должны бояться такой большой цифры, как семь», – считает руководитель исследования Ойинлола Ойеводе (Oyinlola Oyebode) из Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе. – Всегда стоит есть как можно больше фруктов и овощей.

Овощи гораздо полезнее, хотя и фрукты вносят значительный положительный вклад в наше здоровье.

Каждая порция свежих овощей уменьшает риск смерти на 16 %, а каждая порция свежих фруктов – на 4 %. При этом каждая порция консервированных продуктов повышает риск смерти на 17 %. Ученые выдвинули ряд предположений, почему такое происходит. По словам Ойеводе, высокие уровни сахара, содержащегося в консервированных фруктах, перекрывают любые преимущества. Однако исследователи не принимали во внимание общее потребление калорий или потребление соли, которые также влияют на здоровье. Кроме того, есть вероятность, что люди, не имеющие постоянного доступа к свежим фруктам и овощам, страдают также и от других факторов, влияющих на риск смерти, таких как состояние здоровья или жизнь в постоянном стрессе. И, наоборот, люди, которые могут позволить себе 7 порций фруктов и овощей в день, как правило, более обеспеченные и ведут более здоровый и активный образ жизни.

Возможно, следует также пересмотреть рекомендации диетологов, советующих употреблять сухофрукты, коктейли или фруктовые соки. Так, 150 мл свежевыжатого апельсинового сока содержит 13 г сахара, 30 г сушеного инжира – 14 г, 200 мл фруктового пюре или пакетированного сока – 23 г, 80 г салата из консервированных фруктов – 10 г. В общей сложности это больше, чем в пол-литровой бутылке кока-колы.

Результаты согласуются с диетическими рекомендациями американских врачей, которые утверждают, что люди, потребляющие 2000 калорий ежедневно, должны разбавлять свой рацион почти девятью порциями фруктов и овощей (2 стакана фруктов и 2,5 стакана овощей – половина стакана приравнивается к одной порции). Часто фактическое потребление фруктов и овощей обывателями не дотягивает до значений, которыми надо бы руководствоваться. Например, большинство жителей Великобритании заявили, что они съедают около 4 порций фруктов и овощей в день. Согласно отчету 2013 года Центра США по контролю и профилактике заболеваний, американцы же потребляют менее трех порций ежедневно. Благодаря новым доказательствам пользы фруктов и овощей для здоровья, политикам, вероятно, придется рассмотреть более широкие инициативы поощрения потребления этих продуктов, особенно овощей и зелени, уверены исследователи. Для того чтобы помочь людям в бедных районах, необходимо не только просвещать людей и рассказывать им о пользе некоторых продуктов, но и расширять доступ к фруктам и овощам, делать их дешевле и доступнее, а также регулировать школьное питание.

Гл. редактор.

Есть о чем подумать. Хотя о чем думать? Вперед в огород! Запасаемся здоровьем на целый год!

7 порций
в день
(80 г*7)
~600 г

Наша биотехнология ОЖЗ повышает количество полезнейших макро-, микроэлементов и витаминов в выращиваемой продукции на 20–80 %. Это суперздоровье, сила и красота.

КАК ПОДГОТОВИТЬ ЛЮБИМУЮ РАССАДУ К ВЫСАДКЕ

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Два месяца кропотливого труда по выращиванию рассады, начиная от посева, затем пикировки, регулярного полива и подсветки, подходят к концу – и вот уже растения вступают во взрослую жизнь и ожидают высадки на постоянное место. Как им помочь гарантированно прижиться и поскорее порадовать вас полезнейшим урожаем – читайте в этой статье.

Полив и подкормки

Полив рассады должен быть регулярным, чтобы земляной ком с корнями не пересыхал. Лучшая вода для полива – мягкая, чтобы не вызывать засоления и защелачивания почвы. Можно получать из чистого снега талую воду и поливать ею рассаду, предварительно нагревая до комнатной температуры, но в городе вы такого снега не сыщете. Другой вариант – использовать воду из фильтра с удалением солей жесткости, либо получать аналог талой, структурированной, воды с помощью препарата Водопад. Подрастающая рассада выбирает большую часть доступных элементов питания из небольших горшочков и начинает голодать. Это проявляется в угнетении роста, появлении хлорозов на листьях, их увядании и опадении. Допускать этого нельзя! Для предотвращения таких событий 1 раз в 2 недели проводим подкормки мягкими органоминеральными удобрениями, такими как Богатый Дом, Богатые Овощи или Гуми-Оми Рассада. Богатые Овощи лучше использовать в виде опрыскивания по листу, а Гуми-Оми – для удобрительного полива. Тут важно соблюдать дозировку, чтобы ненароком не навредить молодым растениям. Например, Богатый Дом потребуется 1 ст. л. на 1 л воды, Богатые Овощи – 1 ч. л. на 2 л воды, а Гуми-Оми Рассада – 1 ч. л. на 1 л воды.

Закалка и профилактика болезней

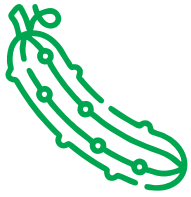
В апреле становится трудно регулировать температуру для выращивания рассады. На помощь приходят застекленные лоджии и балконы, а затем и хорошо прогреваемые теплицы. При стабильных плюсовых температурах и отсутствии сильного ветра проводим закалку рассады на открытом воздухе: начинаем с 1 часа, постепенно увеличивая время пребывания до 5-6 часов. Закаленная рассада получается коренастой, не перерастает, развивает мощную корневую систему – залог успешной приживаемости после пересадки. Проводим регулярную профилактику болезней, опрыскивая рассаду раствором Фитоспорина-М Рассада 1 раз в 2 недели. Полезные бактерии из биопрепарата при выходе из спор и в процессе своей жизнедеятельности выделяют мощные антимикробные вещества, угнетающие развитие болезнетворных микроорганизмов. При этом бактерии Фитоспорина легко проникают внутрь растений и оздоравливают их изнутри. Важно, что они безопасны для полезной почвенной микрофлоры, в том числе для грибов Кормилицы Микоризы и Триходермы, верных помощников вашей рассады.

Севооборот за 1 год

Для получения самых богатых и высококачественных урожаев, а также для профилактики болезней и вредителей растений нужен севооборот, то есть чередование неродственных культур на одном месте.

На обычных грядках это организовать легко, а как же быть в теплице? Не заменять же ежегодно всю почву... Ранневесенний посев скороспелых зеленных культур и редиса, которые не родственны томатам, перцам, баклажанам и огурцам, делает возможным минимальный севооборот.

Благодаря выращиванию зеленных культур до высадки рассады происходит оздоровление почвы и улучшение ее структуры, по аналогии с выращиванием сидератов. Обязательно после сбора урожая зеленых (оставить одну Н) и перед высадкой основной культуры в почву обязательно(повторение слова, можно его убрать без ущерба для смысла) нужно внести все необходимые удобрения, поскольку вместе с урожаем происходит вынос элементов питания. Например, 400 г Бионекса, 200 г Куриного помета настоящего или 100 г Гуми-Оми Весенний на квадратный метр.



Самое время для огурца

Выращивание огурца через рассаду имеет ряд отличий от томатов, перцев и баклажанов. Во-первых, эта культура характеризуется быстрым развитием, и с момента всходов до высадки в грунт должно пройти не более трех недель. Если затянуть с высадкой, растения сильно вырастут, начнут цепляться усами за разные предметы и хуже перенесут переселение на огород. Во-вторых, корневая система огурцов поверх-ностная и очень хрупкая, в связи с чем для рассады их необходимо выращивать в отдельных горшочках. В-третьих, огурцу необходима постоянная увлажненность почвы, тепло и хорошее освещение, о котором надо позаботиться заблаговременно.

Обеззараживание семян огурца перед посевом проводится двумя способами: прогревание и обработка марганцовкой. Для этого помещаем матерчатый мешочек с семенами в термос с горячей водой (температурой 53 °С) на 15–20 минут или опускаем его в 1 %-ный водный раствор перманганата калия (1 г порошка на 100 мл воды, на 15–20 минут). После этого промыть под проточной водой и подсушить. Такая обработка поможет убрать патогенных микробов с внешней оболочки семян, но инфекция может сохраниться и внутри семечка. Чтобы убрать ее оттуда и ускорить прорастание, семена нужно замочить в растворе ОЖЗ: 10 капель Гуми-20 + 1,5 г (половина чайной ложки) Фитоспорин-М Огурцы на литр воды на 1-2 часа.

Почвогрунт для рассады огурца должен быть обязательно питательным, рыхлым, водо-проницаемым и структурированным, чтобы корни с легкостью оплели весь почвенный ком и не оборвались при пересадке в теплицу. Отлично подходит для этой цели почвогрунт СуперЭлита, сбалансированный по элементам питания и структуре, не содержащий опасных микробов, а только полезную почвенную микрофлору. Перед посевом обязательно взрыхлите и разомните почвогрунт до однородного состояния, опрыскивая его все тем же раствором биопрепаратов Гуми и Фитоспорин до состояния, когда он комкуется, а комки легко разрушаются при нажатии. При этом добавьте еще по 1 ст. ложке биопрепарата 33 Богатыря на каждый литр почвогрунта, чтобы насытить его самыми полезными почвенными микро-организмами, оптимизирующими корневое питание растений.

Посев с подмогой

Огурец, как и большинство других культур, любит Кормилицу Микоризу, ведь она значительно усиливает его от природы хилые корни (лучше всего подсыпать прямо к семенам при посеве – достаточно одной щепотки в лунку для семени). Пророщенные или просто замоченные семена высеваются на глубину около 3 см, после чего проводится обильный полив теплой водой, а лучше остатками биораствора. Горшочки с посевами накрываются пленкой,

Щепотка микоризы в лунку

Схема посадки огурца

Замачиваем в биорастворе ОЖЗ:
10 капель Гуми-20 +
1,5 г (половина ч. ложки)
Фитоспорин-М Огурцы / 1 л воды

на
2 часа

1 ст. ложка
33 Богатыря
в почву

помещаются в теплое место (+25–30 °С) до появления всходов, после чего укрытие снимается и обеспечивается мощная подсветка фитосветильниками на уровне 10–20 тысяч люкс.

Уход за рассадой огурца

Быстрый рост рассады огурца накладывает на уход свои требования – для формирования вегетативной массы требуется много элементов питания. Поэтому с появлением второго настоящего листа проводим первую подкормку мягкими органоминеральными удобрениями Богатые Овощи (1 ч. ложка на 1 л воды) или Богатый Дом (1 ст. ложка на 1 л воды). Следующие подкормки проводим 1 раз в неделю по той же схеме.

Освещение на протяжении всего выращивания стараемся поддерживать на уровне 10000 люкс в течение 12–14 часов в сутки.

Сроки посева капусты

Желающим полакомиться собственной капустой нужно знать, что для формирования кочанов ей требуется достаточно времени. Поздние и среднеспелые сорта белокочанной капусты, предназначенные для хранения, высеваются на рассаду в начале апреля. Кроме того, в начале апреля закладывается рассада и других видов капусты – цветной, брокколи, савойской, кольраби и краснокочанной. А вот с брюссельской в апреле начинать уже поздно – ее на рассаду следует сеять уже в марте. Главное отличие рассады капустных культур от пасленовой братии – это температурный режим. Нужно стараться поддерживать температуру 15–17 °С днем и 7–10 °С ночью – согласитесь, в городской квартире это не так уж просто. В очень жарких условиях рассада капусты вытягивается, получается слабой.

И снова нас выручают застекленные балконы и лоджии! Посев семян проводится с предварительным замачиванием в растворе Гуми и Фитоспорина в течение 12–24 часов. Почвогрунт должен быть достаточно рыхлым, желательно обогатить его полезной микрофлорой с помощью биопре-парата 33 Богатыря. **А вот Кормилицу Микоризу вносить под капустные не нужно** – эти растения почему-то не хотят образовывать микоризу.

Пикировка и подкормки – только на пользу!

Рассада капусты требует пикировки в обязательном порядке. Она проводится при появлении второго настоящего листика. При этом растеньице заглубляется до самых семядольных листьев, чтобы поспособствовать образованию дополнительных боковых корней. Конечно же, пикировка – серьезный стресс для молодой капусты, справиться с ним ей поможет биопрепарат КорнеСил, способствующий быстрому нарастанию корней. Еще одно важное условие получения здоровой рассады капусты – это поддержание почвогрунта в постоянном влажном состоянии. Для этого можно поставить горшочки в поддоны, в которые постоянно доливают воду. Через неделю после пикировки проводим первую подкормку капусты раст-ворами комплексных удобрений Богатые Овощи или Бионекс-Кеми в виде удобрительного полива, спустя 10–14 дней подкормку повторяем.

Капуста очень светолюбива – обеспечьте ей досветку фитосветильниками хотя бы в первую половину апреля. Освещенность должна составлять около 10 000 люкс, световой день – около 12 часов. Если на подоконник попадает солнце, достаточно включать подсветку в то время, когда его там нет.

Рассадой или семенами?

Среднеспелые сорта белокочанной капусты, цветную, савойскую капусту и брокколи следует высевать на рассаду в самом начале апреля. У обладателей теплиц есть отличная альтернатива получить крепкую рассаду капусты без загромождения подоконников, проведя посев ее семенами прямо в грунт, с которого только что сошел снег. Эта почва еще очень влажная, «незрелая», поэтому лучше не делать бороздки, а разложить семена по поверхности и присыпать рядки припасенным грунтом. Сверху необходимо подсыпать снега, чтобы обеспечить достаточное увлажнение просыпающихся семян. В апрельской теплице температурный, водный и световой режим оптимально подходит для растущей капусты, благодаря обильно пропитанной талой водой почве полив долгое время не требуется.

А чтобы снег быстрее растаял, рассыпьте по нему биопрепарат Теплород-Плодород (100 г на 1 м^2). За счет своих темноокрашенных частиц, которые легко разогреваются при попадании солнечных лучей, таяние снега ускоряется минимум на 2 недели. В итоге на майские праздники вы получите готовую рассаду капусты для высадки в открытый грунт, правда, с открытой корневой системой. Но уже известный вам КорнеСил сведёт риск пересадки к минимуму, усиливая регенерацию повреждённых корней.

Некислый подход

Когда придет время высадки рассады капусты или посева семян на постоянное место произрастания, не забудьте внести в землю мягкий раскислитель Известь-Гуми! Он нужен для того, чтобы раскислить почву и тем самым уберечь капусту от опасного заболевания – килы, которая развивается при pH ниже 6,5. Интересно, что большинство других огородных культур предпочитают как раз слабокислую почву, поэтому к капусте нужен особый подход. Но за кислотность почвы при севообороте вы можете не переживать: почва обладает буферностью, то есть способностью восстанавливать свою кислотность, даже при известковании уровень pH изменяется лишь на короткое время, и на следующий сезон почва компенсирует ваше вмешательство.

Раскислитель Известь-Гуми обладает мягким эффектом, благодаря чему после его внесения сеять и высаживать рассаду можно в этот же день. Кроме того, препарат обогащен микроэлементом бором, который при обычном известковании всегда переходит в почве в недоступные формы и вызывает дефицит у растений. Помимо раскислителя, желательно обогатить почву (перед высадкой рассады или посевом капусты) и микробиологическим препаратом 33 Богатыря, который оздоровит ее и насытит самыми полезными разнообразными почвенными микроорганизмами. А вот биопрепарат Кормилица Микориза, который показан большинству других садовых и огородных культур, капусте не нужен поэтому приберегите его для других случаев.

Раскисляем, оживляем, оздоровливаем почву для выращивания самой полезной капусты

УКОРЕНЕНИЕ ПОЧТИ НА 100 %

(Как я проводила опыт с КорнеСилом Экстра)

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы

В прошлом году я испытала действие нового препарата БашИнкома – стимулятора корнеобразования КорнеСил Экстра на бегонии.

Испытания на бегонии

Бегония способна дать достаточное количество черенков, я нарезала с нее верхушечные побеги с двумя-тремя междоузлиями, нижние листья удалила, слишком крупные средние и верхние – укоротила наполовину, место среза опудрила порошком Корнесила Экстра и посадила во влажный, хорошо уплотненный субстрат, в качестве которого выбрала не раз испытанный мною Песок посевной прореживающий. Черенки заглубила до первого узла, отжала вокруг них песок и, накрыв череночники (один – с черенками, обработанными стимулятором, другой – без) прозрачной пленкой, поставила в теплое (23–25 °С) место под рассеянный свет.

По мере образования конденсата избавлялась от него, переворачивая пленку другой стороной, влажность внутри череночников была достаточной, опрыскивание субстрата не понадобилось.

О боже! Корни появились на 7-й день

На 7-й день проверила на укоренение, осторожно потянув вверх черенок, обработанный КорнеСилом - он не поддавался, сидел плотно. Аккуратно вынув его, убедилась, что корнеобразование началось и идет хорошо. В череночнике без стимулятора черенки легко вынимались из субстрата, но зачатки корешков все же появились. Еще через неделю, вынув несколько черенков (обработанных) из песка и удостоверившись, что их корневая система уже хорошо развита, я некоторое время приучала их к более сухому воздуху, постепенно приоткрывая пленку над череночником на все более продолжительное время, а затем пересадила их в отдельные емкости с почвосмесью для рассады, прикрыв на первые 2-3 дня пленкой, пока черенки как следует не укореняется в новом субстрате.

Из 15 черенков укоренились 12 штук, один выпал, скорее всего, потому, что изначально был очень слабым, слишком тонким и маленьким, два черенка дали корни, но не прижились при пересадке.

Черенки бегонии в череночнике

КорнеСил Экстра мощно стимулирует корнеобразование черенков, саженцев.

Пролонгированное действие

Результат отличный, укоренение прошло быстро, корневая система хорошо развилась. Корнеобразование у черенков, которые ничем не обрабатывались, шло неплохо, но сам процесс занял гораздо больше времени, да и корни получились более слабыми.

КорнеСил – надежный помощник в черенковании

Конечно, бегония легко укореняется, сирень так просто и быстро корни не даст, но, можно сказать совершенно точно, что применение стимулятора корнеобразования КорнеСил Экстра является необходимым и для легко укореняемых культур, и для средне- и плохо укореняемых, так как ускоряет процесс корнеобразования, позволяет получать на выходе черенки с более развитой корневой системой, что повышает их приживаемость при пересадке и позволяет получать более сильные и здоровые растения в дальнейшем.

Сейчас весна, впереди новый дачный сезон, и самое время заняться получением большого количества бесплатного растительного материала для украшения сада – черенкованием гераней, пеларгоний, петуний, бальзаминов и др. У каждого дачника хоть один цветок да найдется для размножения, а КорнеСил станет им надежным помощником в этом.

Через 3 недели отличное корнеобразование с КонеСилом Экстра

КорнеСил Жидкий (2 ч. ложки/л воды)

- Мощное улучшение приживаемости, корнеобразования черенков, саженцев, рассады, луковиц.
- Восстановление поврежденных корней при пикировке и высадке в грунт рассады, при пересадке деревьев, кустарников.
- Увеличение количества корней в несколько раз, улучшает питание растений.
- Повышение урожайности и качества урожая.
- Уменьшение количества заболеваний растений и повышение иммунитета.
- Увеличение всхожести семян и энергии прорастания – растения всходят на 3-7 дня раньше.
- Экономичен – упаковки хватает на 30 л рабочего раствора при обмакивании корней рассады при высадке в грунт.

Состав

Гуми-20 – 4 %, более 80 природных, полезных макро-, микроэлементов и минералов, полезная микрофлора, природные стимуляторы роста и развития корневой системы, фитогормоны и БАВ.

КорнеСил Экстра Сухой (2 г/л воды)

- Корнеобразование: черенков, саженцев, рассады, луковиц, семян.
- Улучшение приживаемости и восстановление корней при пикировке и высадке в грунт рассады при посадке и пересадке комнатных растений, а также при пересадке деревьев, кустарников.
- Увеличение всхожести семян.
- Оздоравление и улучшение почвы, защита растений от болезней.
- Обеспечение деления клеток растительной ткани, благодаря природным ауксинам. Влияет на закладку и рост стеблевых почек.
- Обеспечение обменных процессов – вторичное позеленение листьев.
- Обладает пролонгированным действием.

Состав

БМВ гумат калия, природные фитогормоны ауксины, более 80 природных макро-, микроэлементов и минералов, полезная микрофлора, аминокислоты, ферменты, витамины.

ФУРОР ДЛЯ ВАС, ДОРОГИЕ, – ТЕПЛИЦА С ОТКРЫВАЮЩЕЙСЯ КРЫШЕЙ И ЧУДЕСНОЙ МИКРОБИОЛОГИЕЙ

Андрей Михайлович Пугин – кандидат технических наук, специалист в области биотехнологий

В Уфе уже 22 года успешно работает компания «Строй Трейд» выпускающая теплицы (www.теплица-био.рф). Многолетний опыт производства и предложения садоводов позволили компании разработать теплицу, которая произвела фурор, – теплицу с открывающейся крышей.

Что пишут садоводы в своих отзывах о теплице с открывающейся крышей? Они в восхищении!

- Нет опасности, что зимой от снега провалится крыша. В открытую крышу попадает снег, и земля весной напитывается влагой от талой мягкой воды.
- Летом теплый дождь при открытой крыше польет ваши растения мягкой дождевой водой, а стены защитят от сильного ветра и сквозняков (можно открывать на выбор только несколько фрагментов).
- Летом легко проветрить теплицу и не допустить слишком высокой температуры в жаркие дни, вредной и даже опасной для овощей. Днем всегда открываем, но не все секции, а через одну. Этого вполне достаточно, и растения растут фактически в условиях открытого грунта. На ночь закрываем все секции крыши, а двери всегда остаются открытыми.

- В открытую крышу залетают пчелки, шмели и мухи и опыляют растения.
- Теплицу с открывающейся крышей мы легко собрали по инструкции вдвоем с женой за 3 часа. Конструкция надежная и в отличном состоянии уже 5 лет. Нам есть с чем сравнивать: раньше сажали помидоры в обычную теплицу. Растения постоянно болели из-за перегрева, открытые двери не спасали, урожаи не радовали. В теплице с раздвижной крышей наши урожаи увеличились в разы, растения здоровые, не болеют.
- Теплица, за счет высоких урожаев, окупилась за 2 года. На третий год получаем бесплатные, великолепные вкусные и полезные овощи, такие, что ни за какие деньги, ни в каком магазине и на рынке не купишь.
- В теплице с открывающейся крышей мы одновременно получаем преимущества, характерные для выращивания в защищенном грунте, и преимущества выращивания в открытом грунте.

Два урожая за сезон

Преимущество теплицы (закрытого грунта) – большая продолжительность плодоношения растений и увеличение их урожайности и даже возможность получить два урожая за сезон. Урожай зелени можно получить уже в апреле, а первых огурчиков – в конце мая. Поздние сорта томатов можно выращивать в теплице почти до ноября. Возможность выращивания теплолюбивых южных растений и различных видов и сортов растений с длинным вегетационным периодом. Они буквально нуждаются в длительных тепличных парниковых условиях: температуре около 30 градусов и влажности около 70%.

Вкусно и полезно

В теплице с открывающейся крышей мы получим не только все перечисленные преимущества, но и овощи с высокими вкусовыми качествами такими же, как и при выращивании в открытом грунте (намного выше, чем у овощей из обычной теплицы).

Невозможно сравнить вкус помидоров, купленных в продуктовом магазине, которым не хватает аромата, вкуса, витаминов, с помидорами, только что сорванными с вашего огорода, в своей теплице. Дело в том, что многие овощи в продуктовых магазинах были выращены в теплицах, часто с помощью гидропоники или других неестественных питательных сред и, к тому же, доставлены издалека. Чем дольше они хранятся и продаются, тем сильнее их качество ухудшается. Выращивая собственные органические овощи, вы не будете использовать химикаты или синтетические пестициды и удобрения, которые наносят ущерб окружающей среде. Вы сами решаете, что внести в почву в вашем саду.

Богатырев Денис Владимирович – директор по логистике компании «Строй Трейд». Увлекается садоводством.

Ранний, насыщенный макро-, микро- и наноэлементами урожай, выращенный по системе ОЖЗ в теплице

Технология посадки

Далее выкапываем в почве лунку глубиной 15 см, кладем на ее дно 1 ст. ложку Гуми-Оми Томат, горсть Бионекса, 2 горсти перегноя или компоста и 2 горсти земли. Этим будет обеспечено локальное питание растения. При пересадке растений с открытой корневой системой выкапываем его с комом земли. Если у нас рассада с закрытой корневой системой, то помещаем растение вместе с торфяным горшочком, нарушая его целостность, или вынимаем его из обычного горшочка с комом земли и помещаем в лунку. При этом томаты желательно погрузить глубже, чем они были до пересадки, – до первых настоящих листьев. Томаты отлично формируют боковые корни, усиливающие растение. Перец и баклажан тоже умеют образовывать такие корни, но появляются они гораздо ниже, чем у томата, поэтому их мы заглубляем не ниже семядольных листьев. Затем засыпаем лунку землей и обильно поливаем под корень раствором КорнеСила (100 мл препарата на 10 л воды) – 3-4 л на 1 растение. Биопрепарат ускоряет регенерацию корней и дополнительно защищает их от возбудителей болезней.

Если Кормилица Микориза не была внесена на предыдущих стадиях выращивания, подсыпаем ее прямо на корни по 2 чайные ложки на саженец. Чтобы грибница проросла в почве, потребуется время и благоприятные условия: влажность и тепло. Мицелий погибает под прямыми солнечными лучами, поэтому биопрепараты необходимо заделывать в верхний слой почвы. Органическая мульча способствует сохранению влаги и более быстрому разрастанию гифов гриба.

Рассмотрим биопрепараты, входящие в тепличный набор «Прорывная биотехнология АС-35 для теплиц»

Кормилица Микориза. Микориза в переводе – «грибокорень». Препарат содержит гифы микоризообразующих грибов. Гифы гриба прорастают непосредственно внутрь корней растений и объединяются с растениями во взаимовыгодный союз.

Как этот союз работает. Растениям необходимо минеральное питание, представляющее собой растворимые соединения фосфора, калия, азота и различных микроэлементов. Однако в почве они могут находиться в нерастворимых соединениях, которые растения усвоить не могут, так как не имеют необходимых для этого органических кислот. В этом случае растения будут голодать.

Однако такие органические кислоты имеются у микоризного гриба. Его тонкие нитевидные гифы образуют грибницу, которая прорастает в почве на большие расстояния. Грибница захватывает во много раз большую площадь, чем может корневая система растений.

Действие Кормилицы Микоризы на рассаду томатов

А как увеличить ещё урожай и его качество в два раза? «БашИнком» предлагает специальный набор природных суперэффективных биопрепаратов для теплиц. В наборе собраны микробиологические биопрепараты «первой необходимости» - все самое нужное! Для их правильного применения разработана простая и понятная технология органического живого земледелия (ОЖЗ) – АС-35. Она заключается в том, что при выращивании растений в теплице совместно применяются как минимум четыре самых эффективных современных микробиологических препарата: Кормилица Микориза, 33 Богатыря, Фитоспорин ПроБио, Гуми. Это не исключает применение вместе с ними и других биопрепаратов, таких как Богатый Микро Комплексный, КорнеСил, Борогум и других.

Вот технологии АС-35

АС-35 – это новейшая и уникальная по своей эффективности ассоциация самых лучших, жизненно необходимых для растений природных микроорганизмов, получаемых на основе биопрепаратов Фитоспорин-М, Кормилица Микориза, 33 Богатыря и Гуми. Урожай по технологии АС-35 получается самым витаминным, насыщенным полным набором макро- и микроэлементов, вкусным, полезным, оздоравливающим и омолаживающим.

Высадка рассады в теплицу

Жесткий метод. За 5 дней до высадки рассады проведите обработку теплицы. Это обязательно, если в предыдущем году у растений в теплице были какие-либо заболевания. Стены и поверхность почвы опрыскивайте 2 %-ным раствором марганцовки (10 г марганцовки на 0,5 л воды). Марганцовка в такой концентрации уничтожает любые микробы. При этом она не проникает вглубь почвы и не повреждает дождевых червей и других полезных животных. Обработайте марганцовкой и садовый инвентарь. Обработку марганцовкой надо проводить до применения биопрепаратов, и работать необходимо в перчатках и маске, чтобы не допустить ожогов.

Оживляем почву

Почву в теплице обязательно надо подготовить. Через 5 дней после обработки теплицы марганцовкой, перед высадкой рассады, необходимо полить (по инструкции) почву раствором Фитоспорина-АС (50 мл на 10 л воды – на 2 м^2). Биопрепараты, которые применялись при выращивании рассады с закрытой корневой системой, продолжат работать и после высадки растений в теплицу. Кормилица Микориза также не пострадает при пересадке. Какие мощные корни рассады томатов получаются с Кормилицей Микоризой, показано на фотографии.

Для того чтобы быстрее и полнее заселить полезными микроорганизмами всю почву в теплице, внесите микробиологическое удобрение 33 Богатыря по всей площади почвы из расчета 100–500 мл (или по 1 ч. ложке гранул) биопрепарата на 1 м^2. Хорошо дополнить 33 Богатыря органо-гуминовым удобрением Хозяин-Батюшка. Этот препарат содержит высококачественные гуматы и обладает пролонгированным эффектом. Он очень экономичен: одной упаковки хватает на 10–20 м^2 площади (50–100 г на 1 м^2).

Грибные гифы гораздо тоньше, чем корневые волоски, поэтому они отлично проникают даже в микроскопические поры и песчинки, которые содержат необходимые растениям минералы. С помощью имеющихся у грибов органических кислот они превращают минералы в легко усваиваемые растениями растворимые соли и транспортируют их непосредственно в корни. С их помощью растения получают даже воду. Иногда только благодаря микоризе растения могут получать необходимое питание и на бедных почвах, многократно улучшают столь важное для них корневое питание!

Биологически активные вещества, которые микоризные грибы выделяют в почву, работают еще и как природные антибиотики. Они подавляют развитие патогенной микрофлоры и стимулируют иммунитет растений, повышают их устойчивость к заболеваниям.

Растения не остаются в долгу перед грибами. На свету они с помощью фотосинтеза в листьях создают органические вещества – углеводы. Эти вещества представляют собой «листовое питание», которое также необходимо им для жизни и роста, как и корневое минеральное питание. Но эти углеводы жизненно необходимы и для грибов, которые сами не могут их производить (у них нет механизмов фотосинтеза), но с ними щедро делятся растения. Растения и грибы жизненно необходимы друг другу, поэтому они и образуют взаимовыгодный союз. Надо иметь в виду, что ядохимикаты, предлагаемые для применения в садах и огородах, убивают микоризу. Перекопка почвы также очень сильно ее повреждает.

33 Богатыря. Препарат содержит целый набор очень полезных бактерий и грибов для растений, выполняющих в почве множество разных функций. Одни из них выполняют защитную функцию – вырабатывают биологически активные вещества и с их помощью защищают от корневых гнилей и вредителей, оздоравливают почву от фитопатогенов, которые могут накапливаться в ней.

Особенно это заметно в теплицах, где из года в год выращиваются одни и те же растения. Кроме того, эти микроорганизмы вырабатывают гормоноподобные вещества, стимулирующие рост, развитие и улучшающие иммунитет растений.

Другие бактерии и грибы, располагаясь в прикорневой зоне, благодаря выделению органических кислот, превращают недоступные для растений фосфорные и калийные соединения, а также разнообразные микроэлементы в растворимые соединения, доступные для растений, и значительно улучшают их корневое питание. Тем самым данные элементы эффективно запасаются в урожае, что значительно улучшает его пищевую ценность, вкус, аромат и пользу для здоровья людей.

Отдельная группа бактерий усваивает атмосферный азот и превращает его в почвенный. Она переводит его в доступные для растений почвенные формы и улучшает их корневое питание.

Как и Кормилица Микориза, препарат 33 Богатыря выпускается как в порошковой, так и в гранулированной форме.

Микробиологический препарат 33 Богатыря – целый набор полезных бактерий и грибов, которые оживляют и оздоравливают почву

Фитоспорин-АС – это новейший биопрепарат от болезней растений широкого спектра действия благодаря содержанию не одного, а сразу 10 штаммов полезных микроорганизмов! Это и мощная защита от болезней растений, и натуральный стимулятор их роста за счет высокого содержания биологически активных веществ природного происхождения.

Фитоспорин-АС содержит 7 штаммов бактерий Bacillus subtilis и 3 вида полезнейшего гриба Триходермы. Благодаря этому он начинает работать уже при минимальных положительных температурах (от +4 градусов) и успешно справляется практически с любыми инфекционными болезнями растений.

Кроме защитных микроорганизмов Фитоспорин-АС содержит и сами лечебные их выделения, а также аминокислоты, природные полисахариды, фитогормоны, витамины, которые стимулируют рост и развитие растений. Важное его преимущество по сравнению с другими вариантами Фитоспорина – способность конкурировать с патогенами «на равных», за счет того, что оптимальные условия для развития триходермы и вредоносных грибов одинаковы, тогда как для бактерий нужна более высокая температура и уровень pH.

Гуми. Эликсир плодородия. За счет гуминовых веществ, содержащихся в препарате, биоактивированных по молекулярному весу, препарат стимулирует рост растений и защищает их от стрессов. Кроме того, эти вещества улучшают развитие всех 35 видов микроорганизмов (бактерий и грибов), входящих в состав препаратов технологии АС-35, усиливают их полезное действие и улучшают структуру почвы.

Применение технологии АС-35 показывает потрясающие результаты:

- растения становятся более устойчивыми к внешним неблагоприятным факторам (температура, влажность, засуха), вредителям и заболеваниям;
- растения быстрее развиваются и раньше дают урожай. В теплице стало реально получить за сезон два урожая у однолетних растений;
- биопрепараты безопасны для окружающей среды, людей, животных и пчел, не вызывают привыкания у вредителей и устойчивости у патогенных микроорганизмов – это позволяет эффективно использовать средства в течение многих лет, не увеличивая нормы расхода действующего вещества;
- натуральными, природными биопрепаратами удалось заменить ядохимикаты и получать высококачественный и очень полезный, обогащенный микроэлементами и витаминами урожай.

Мы осознали, чем опасны для нас и наших потомков ядохимикаты, и благодаря этой технологии смогли решительно отказаться от их использования в пользу биопрепаратов.

Применяя в многочисленных опытах эту технологию для выращивания самых различных культур, мы получали почти в три раза больший урожай, чем получали до этого. Этот результат многократно подтверждался на практике и продемонстрирован на ютуб-канале БашИнкома в разделе «10 тысяч удивительных опытов».

Канал «Мичурин-томаты» на ютубе. Известная Елена Храмушина показывает, как легко вырастить вкуснейший, полезнейший урожай НАСТОЯЩИХ томатов.

Профилактика болезней и стрессов Подкормки

Не реже, чем раз в 2 недели опрыскиваем растения раствором, состоящим из 1 чайной ложки Гуми-20 + 5 чайных ложек Фитоспорина-АС на 5 л воды. Гуми защищает растения от всевозможных стрессов (засуха, высокие и низкие температуры и т.д.), а микроорганизмы, входящие в состав Фитоспорина-АС, защищают растения от возбудителей бактериальных и грибных заболеваний. Опрыскивания проводить в пасмурные дни либо в утренние или вечерние часы.

С наступлением цветения проводят 2 подкормки опрыскиванием поочередно, с интервалом 2 недели, препаратом Борогум-М (2 столовые ложки препарата на 1,5 л воды на 50 м^2), и препаратом Богатый Овощи (1 столовая ложка на 5 л воды на 50 м^2). Бор в составе Борогума стимулирует деление клеток, формирование бутонов и завязей. Богатый Овощи содержит все необходимые элементы питания в наиболее доступной для растений форме.

Максимальный эффект может быть получен только при совместном комплексном применении всех препаратов биотехнологии АС-35, так как они отлично взаимодополняют и усиливают действие друг друга. Технология АС-35 является самой современной на сегодняшний день технологией выращивания экологически чистого, полезного и рекордного по величине урожая!

ОГУРЧИКИ СЕМЕНАМИ В ТЕПЛИЦЕ

Д. В. Скотников – к.б.н., биолог

Огурец относится к скороспелым культурам, а современные партенокарпические гибриды (не требующие опыления) и вовсе способны дать первый урожай уже через 40–45 дней после всходов! Поэтому в мае их можно посеять семенами прямо в тепличный грунт. При этом отпадает необходимость в пересадке, которую огурец очень не любит, а растения уже на стадии всходов получают достаточное количество настоящего солнечного света. Для посева вручную отбираются крупные, ровные семена равномерного светлого цвета, а деформированные, мелкие, темные или с пятнами выбраковываются. Чтобы убрать возможную инфекцию с оболочки семян и ускорить их прорастание, семена нужно замочить в растворе биопрепаратов: 2 капли Гуми + 10 капель Фитоспорина на стакан воды – на 12–24 часа. Для этого семена помещаются в пористую материю, обильно смачиваемую в растворе ОЖЗ – таким образом можно замачивать семена до прорастания.

Почва для огурчиков

Почву перед посевом огурца надо тщательно взрыхлить и обогатить питательными веществами и полезными микроорганизмами: внести органические удобрения Бионекс (400 г) + Хозяин-Батюшка (100 г) и микробиологическое удобрение 33 Богатыря (стакан обычного или чайную ложку гранул) на квадратный метр. Полезные микроорганизмы-богатыри будут весь сезон защищать корни ваших растений от корневых гнилей, улучшать доступность макро- и микроэлементов для растений, насыщая ими урожай, структурировать почву и стимулировать развитие растений. Подготовленные семена заделываем на глубину 2 см по 2 штуки в лунку, а если они уже проросли – то по одному, посыпая дно лунок при этом Кормилицей Микоризой (1-2 ч. ложки на лунку). Делать это надо обязательно, поскольку у огурца от природы слабая корневая система, а данный препарат усиливает её многократно, что также положительно влияет на величину и качество урожая.

Что еще можно посеять? В мае теплицу уже по праву занимает рассада томатов, перцев и баклажанов, но пока растения ещё маленькие, между ними можно без опаски посеять скороспелые культуры – это называется уплотнительные посевы. Главные бенефициары для быстрого урожая при этом – редис, руккола, шпинат и укроп. Подготовка семян этих культур проводится аналогично огурцам, только проращивать их не следует. В бороздки при посеве Кормилицу Микоризу также полезно будет внести для растений, не принадлежащих семейству Капустные (редис и руккола) – около 1 столовой ложки порошкового препарата на погонный метр. Помимо получения витаминной зелени и хрустящего редиса такой способ позволит вам предотвратить рост сорняков между высаженной рассадой.

ТРИХОДЕРМИКС

Триходерма + хлорелла

Полноценное питание растений и полезных микробов
Мощная защита от болезней
Расширение спектра защитных действий Фитоспорина

- **Уникальная зеленая водоросль – хлорелла дополняет триходерму, кормит триходерму и растения витаминами, аминокислотами (строительный материал для белков), сахарами, микро- и макроэлементами.**
- **Ускоряет синтез хлорофилла в растениях, в результате мощно повышает урожай.**
- **Триходерма – природный источник ферментов, ускоряющих биохимические реакции в растении, что увеличивает урожай.**
- **Триходерма обладает уникальной целлюлозолитической активностью, что ускоряет разложение растительных остатков и быстро возвращает макро- и микроэлементы для питания растений.**
- **Начинает действовать уже при 15 °С, работает даже в кислых почвах (ph<5), поэтому успевает подавлять патогены, препятствует развитию патогенов и поражению корней растений.**
- **Триходермикс обладает отличным от бацилл (Фитоспорин) набором фунгицидных веществ, что позволяет совместно с Фитоспорином получить двойной эффект и максимальную защиту.**

ТРИХОДЕРМА + ХЛОРЕЛЛА
ЗАЩИТЯТ РАСТЕНИЯ
И ОБОГАТЯТ ПОЧВУ

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОРКОВИ ПО СИСТЕМЕ ОЖЗ

Друзья-микробы на каждом шаге выращивания большого, качественного, полезного урожая

Дмитрий Валерьевич Скотников – эколог, кандидат биологических наук

Морковь – ценнейший продукт и важный компонент рациона человека, так как содержит огромное количество бета-каротина (провитамина А) и пищевых волокон, много калия, магния и разных микроэлементов. Кроме того – морковь вкусная!

Как получить богатый, максимально полезный и вкусный урожай, изложено в этой статье по пунктам.

1. Чтобы ускорить прорастание семян и защитить их от болезней, помещаем их в матерчатом мешочке на 30 мин в термос с горячей водой при температуре 55–60°С. После этого замачиваем в растворе биопрепаратов Гуми-20 (2 капли) + Фитоспорин-М Рассада (10 капель) на стакан воды на 6–12 ч. Затем подсушиваем до сыпучести.

Гуми мобилизует семена к быстрому и дружному прорастанию, а Фитоспорин защищает от болезней уже со стадии проростков. Основа Гуми – природные гумусные вещества – эликсир плодородия.

Фитоспорин – полезные природные фитобактерии, защищающие растения от болезней и ускоряющие их рост. Они находятся в симбиозе – содружестве с растениями.

2. Вносим на грядку Гуми-Оми Картофель, морковь 70 г (6 ст. л.) и 50 г (4 ст. л.) Хозяин-Батюшка. Эти препараты обогащают почву элементами питания и гуминовыми веществами, которые являются основой гумуса, отвечающего за плодородие почвы, а также органикой, служащей питательной средой для почвенных микроорганизмов.

Кроме того, вносим 100 мл 33 Богатыря на 1 м^2, заделываем в почву путем перекопки, разравниваем поверх-ность грядки граблями. Препарат содержит более 40 разновидностей полезных микроорганизмов, оздоравливающих почву и обеспечивающих ей стабильное плодородие. Одни группы микроорганизмов заняты защитой от болезней, другие собирают и передают растениям элементы питания, третьи синтезируют биологически активные вещества.

3. Для осуществления равномерного посева используем следующий способ. 1 г (приблизительно 1/3 чайной ложки) просушенных семян моркови, подготовленных по вышеописанной технологии, тщательно смешиваем с двумя чайными ложками Посевного прореживающего Песка. Затем добавляем песок, доводя объем смеси до полного стакана. Вместо песка можно использовать оздоравливающий разрыхлитель ПухоВита, обогащенный защитными фитобактериями и эликсиром плодородия Гуми. Стакан смеси песка (или ПухоВиты) с семенами равномерно распределяем на 5 м^2 грядки.

* В случае обычного посева семенами требуется проводить регулярные прореживания: первое – при появления 2-го настоящего листа, оставляя 1 растение на расстоянии 2-3 см; второе – через 15–20 дней после первого, оставляя 1 растение на 4–6 см.

Норма высева: 0,4–0,5 г/м^2.

в 100 г моркови содержится:
A – 222 %, B-car – 240 %, Si – 83 %,
Mo – 29 %, Co – 20 %

4. Посев подготовленных семян проводим в бороздки на глубину 2–2,5 см с междурядьями 25 см. При этом в бороздки совместно с семенами добавляем биопрепарат Кормилица Микориза из расчета 6 г (2 столовые ложки с горкой) на 1 м^2 (4 погонных метра). После посева мульчируем грядку Мульчей-Разрыхлителем, слоем 1-2 см.

Кормилица Микориза – мощнейший биопрепарат на основе симбиотических почвенных грибов, в 15 и более раз усиливающий корневую систему ваших растений. Грибница пронизывает почву во всех направлениях на сотни и тысячи метров, сливается с корнями растения в одно целое и обеспечивает его всеми необходимыми минеральными веществами и водой. Урожай увеличивается в 1,5–2 раза, содержит повышенное количество витаминов и микроэлементов.

5. В фазе 5-6 настоящих листьев проводим подкормку Богатый Овощи: 30 мл (2 ст. л.) препарата растворяем в 10 л воды и производим удобрительный полив растений на площади 2 м^2. Подкормку проводим в ранние утренние или вечерние часы. Данное удобрение содержит все необходимые элементы питания в наиболее доступной для растений форме.

6. Через 14 дней проводим подкормку Гуми-Оми Картофель, морковь, редис: 12–15 г (1 ст. л.) вносим в междурядья на площади 1 м^2 и проводим полив раствором Фитоспорин-М РеаниматоР (50 мл препарата на 10 л воды) из расчета 5 л раствора на 1 м^2 грядки. РеаниматоР содержит не только защитные бактерии, но и продукты их жизнедеятельности, что обеспечивает мощную профилактику и лечение болезней растений.

7. Через 14 дней проводим внекорневую подкормку (по листьям) препаратом Борогум. 5 мл препарата растворяем в 0,3 л воды, добавляем 15 мл (1 ст. л.) Фитоспорин-М Реаниматор. Полученным раствором производим опрыскивание листьев в ранние утренние или вечерние часы.

Бор в составе Борогума стимулирует деление клеток, формирование бутонов и завязей. У Борогума еще одно замечательное свойство – он предотвращает пустоты в корнеплодах. Опрыскивайте цветущие овощные, ягодные и плодовые культуры.

8. Во второй половине лета проводим подкормку Гуми-Оми Осенний: 100 г (8 ст. л.) вносим в междурядья на площади 1 м^2 и проводим полив раствором Фитоспорин-М Золотая Осень (5 мл препарата на 10 л воды) из расчета 5 л раствора на 1 м^2 грядки. Гуми-Оми Осенний содержит калий и фосфор, необходимые для формирования полноценного урожая.

9. Уборку корнеплодов для зимнего хранения начинаем с конца сентября до наступления устойчивых заморозков. Корнеплоды подкапываем осторожно, стараясь не повредить, ботву обрезаем, оставляя черешки листьев длиной 1 см, обрабатываем препаратом АнтиГниль из расчета 2 нажатия на распылитель на 1 кг продукции. После обсыхания корнеплодов сразу же закладываем их на хранение в погреба, переслаивая ее песком, верховым торфом и другими нейтральными наполнителями с большими водопоглотительными свойствами. Температура хранения: 1-2 °С.

Подготовка почвы под посев моркови

Гуми-Оми – 70 г

Хозяин-Батюшка – 50 г

33 Богатыря – 100 мл/1 м^2

Для равномерного посева – 2 ч. ложки Песка посевного

ДЫНЬКА СЛАДКАЯ, КАК МЕД, ЛИШЬ НА СОЛНЫШКЕ РАСТЕТ

Юг – хорошо, а наша средняя полоса лучше и вкуснее

Екатерина Тихонова – специалист по связям с общественностью и страстный садовод-огородник

Прошлым летом я первый раз решила посадить в огороде дыню. Да-да, ту самую, о которой и не думала, что может вырасти в суровых летних условиях башкирского климата: помидоры порой приходится срывать зелеными, какие уж тут дыни! А вот и зря! Дыни получились всему семейству на радость! Красивые, ароматные и сладкие! Стоит разрезать в полуденный зной – тут как тут, все домочадцы, да осы собираются рядышком, потому что дынька не только сладкая, но и натуральная, выросшая по принципам органического живого земледелия и только с применением биопрепаратов. А других нам и не надо!

Семена мне дал на работе коллега, сказал, что дыня ранняя и вкусная, больше о ней ничего и не знала. Посеяла я семена дыни в конце апреля на рассаду. Сразу отдельный стаканчик отводила под каждое семечко, чтобы не пересаживать. Конечно, предварительно на ночь замочила семена в растворе Гуми и Фитоспорина. Эту процедуру провожу каждый раз, ни одно семечко не попадает в мой ящик необработанным. А к семечку по щепотке Кормилицы Микоризы добавила, чтобы быстрее корни нарастали и питания больше плодам приносили. После посадки поместила стаканчики в полиэтиленовый пакет и ждала всходов. А они уж не заставили себя долго ждать! Как только появились первые петельки-росточки, переместила дыньки под лампы на досвечивание, где они стояли по 12 часов каждый день.

В первой половине июня ночные заморозки уже покинули наш регион, а значит, пришло время дыньку в огород пересаживать. На тот момент рассада уже была большенькая, из каждого стаканчика свисали по несколько зелененьких хвостиков.

Место в саду для желтобокой красавицы я выбрала самое солнечное и не прогадала: солнце наполняло дыню сладостью и соком! К осени она хоть и продолжала завязываться и набирать вес, но не дозревала и сладкой уже не становилась. Все лето мы лакомились сладкой дынькой! А какая она ароматная была, ни в сказке сказать, ни пером описать! Обязательно попробуйте сами!

Уход же за кустами дыни минимальный – поливы и подкормки. Дыня любит только теплую воду из бочки. Раз в две недели добавляла при поливе жидкое удобрение Богатый. И все!

Просто, легко и очень вкусно! Чего и вам советую и желаю!

Дынька ароматная, весом около 2 кг, при полной спелости желтого окраса

ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С МУРАВЬЯМИ – новинка от компании «БашИнком»!

Д. В. Скотников – эколог, кандидат биологических наук

«Супер кыш-муравей» – это натуральное средство от муравьев, которое поможет вам избавиться от назойливых насекомых без использования химии!

С наступлением весны, когда все деревья пробуждаются от зимнего сна и начинают цвести, также просыпаются и вредители. Компания «БашИнком» рада представить вам новую разработку – Супер кыш-муравей! Благодаря уникальной формуле на основе березового дегтя и природного сорбента, «Супер кыш-муравей» эффективно отпугивает все виды муравьев (черный, красный, домашний) и предотвращает их появление на ваших фундаментах, постройках, террасах, а также в подсобных помещениях, складах и хранилищах.

Этот продукт безопасен для животных, растений и людей, поскольку не содержит химических ядов. Применять его очень просто. При обнаружении гнезда муравьев равномерно распределите препарат на все ходы в муравейнике. Для усиления эффекта закрыть полиэтиленовой пленкой, края которой плотно прижать к земле и оставить в таком положении. При необходимости повторите обработку. Рекомендуемая норма расхода – 1 чайная ложка на каждые 100 квадратных сантиметров.

Простое применение делает «Супер кыш-муравей» идеальным выбором для всех, кто хочет избавиться от муравьев быстро и эффективно.

Технология применения:

Насыпать препарат тонким равномерным слоем в места скопления и передвижения муравьев. Для усиления эффекта обработанные участки закрыть полиэтиленовой пленкой, края которой плотно прижать к земле, и оставить в таком положении до исчезновения муравьев. Проводить мониторинг каждые сутки. Видимый эффект наступает через 1–3 дня после обработки: насекомые покидают место обитания, полное исчезновение наступает на 5–7 день. При необходимости повторить обработку. Норма расхода: 1 чайная ложка на 100 см^2.

Совместим ли Супер Кыш-Вредитель с биопрепаратами? – *Да, полностью совместим;*
Нужно ли осуществлять повторное внесение средства после дождя? – *Нет, препарат не потеряет свою работоспособность.*
Опасно ли данное средство для полезных насекомых и червей? – *Возможно, отпугивающий эффект будет распространяться и на полезные организмы, но для них это не смертельно.*

КАК УЛУЧШИТЬ ИСТОЩЕННУЮ ПОЧВУ И УВЕЛИЧИТЬ ЕЕ ПЛОДОРОДИЕ?

В 1 г живой почвы содержится до 4 миллиардов полезнейших друзей-микроорганизмов

Залифа Рафаэловна Юсупова – садовод, кандидат биологических наук

Плодородие – это способность почвы удовлетворять все необходимые потребности растений, а также обеспечить условия для их нормальной жизнедеятельности.

Основа плодородия почвы – это гумус, питательные вещества, запасы которых мы должны постоянно восполнять (азот, фосфор, калий, микроэлементы), а также влагообеспеченность, кислотность и воздухопроницаемость. Но понятие «плодородие» обозначает еще и наличие жизни в земле, она должна быть живой, чтобы родить какой-то плод. Почва без сохранения в ней живых обитателей: червей, грибов и т. д. – со временем может превратиться в мертвый субстрат, где по закону «неестественного» отбора могут обитать только те организмы, которые способны выживать в условиях запредельных доз минеральных удобрений и пестицидов – это возбудители болезней.

Земледелец, обнаружив нашествие вредителей и первые признаки поражения растений возбудителями болезней растений в своем саду и огороде, обычно тут же начинает борьбу с ними проверенным (ужасным, катастрофичным) способом: обработкой химическими средствами защиты, целенаправленно убивая их, при этом получая ответную реакцию: они становятся еще «злее», а полезные обитатели здоровой почвы умирают сами, попав «под раздачу». Например, **в 10 м^2 чернозема содержится 5–10 кг живых микроорганизмов**, которые способны с помощью азотфиксирующих бактерий накопить только из атмосферного воздуха до 30 г азота за один сезон, что вполне достаточно для удовлетворения потребности в азоте любой выращиваемой культуры. В живой почве без внесения минеральных удобрений микроорганизмы могут полностью обеспечить растения необходимыми макро- и микроэлементами путем «добычи» их из почвенных минералов, где они находятся в избыточном количестве, но в недоступном для растений форме.

Происходит это путем взаимной дружбы растений с живыми организмами почвы. Растения через свои корневые выделения обогащают почву полисахаридами, органическими кислотами и т. д., а микробы, питаясь ими, снабжают растения макро- и микроэлементами. Кроме того, микробы предоставляют растениям дополнительные преимущества, подавляя развитие возбудителей болезней, очищая прикорневую зону от множества загрязнителей (тяжелых металлов, остатков пестицидов и т.д.), выделяя фитогормоны и множество других полезных для растений веществ, что повышает живучесть растений, которые порадуют нас обильным урожаем, полезной и вкусной продукцией.

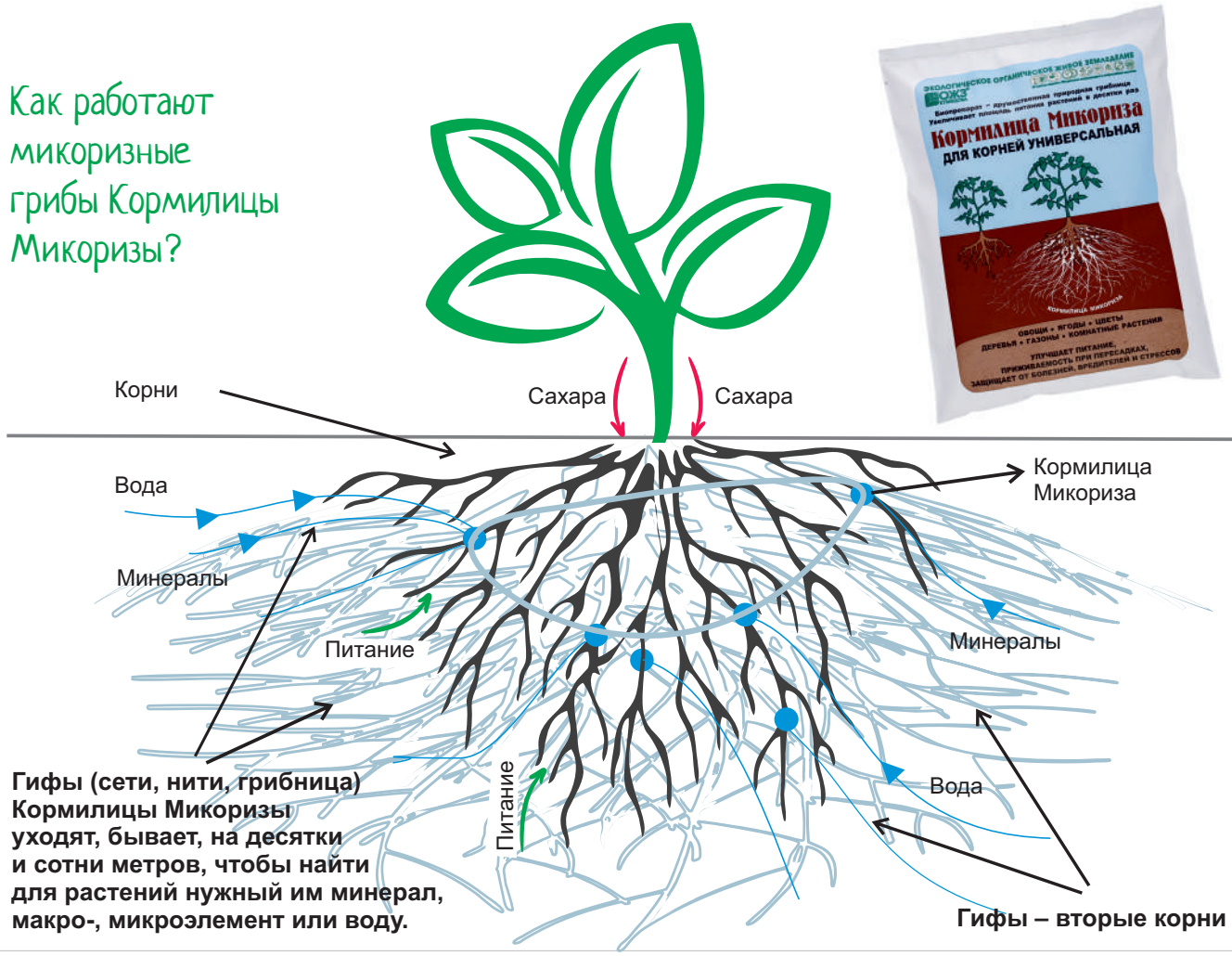
«Ты мне – я тебе»

Между растением и микроорганизмами почвы устанавливается взаимовыгодное сотрудничество: «ты мне – я тебе». Но в почве наших огородов и садов такого обилия живых организмов часто не бывает. Поэтому все наши усилия должны быть направлены на увеличении их количества в земле.

Одними из самых главных обитателей здоровой почвы являются микоризные грибы. При внесении препарата Кормилица Микориза (6 г/м^2), микоризные грибы поселяются в межклетниках и внутри клеток корней, образуют огромную сеть из гиф (сети, нити – вторые корни), простирающуюся вне корня растения на десятки метров, добывая для него воду, макро- и микроэлементы. Эта сеть склеивает агрегаты почвы в агрономически ценные комочки, улучшая тем самым водный и воздушный режим почвы. К тому же микоризные грибы привлекают к себе микроорганизмы – помощников.

Одними из них являются азотфиксирующие и фосфат и калий мобилизующие бактерии препарата БиоАзФК, которым можно опрыскать почву перед посадкой (30 мл/10 л воды/100 м^2), растения по вегетации (30 мл/10 л воды, используя 1–1,5 л/10 м^2; кустарники – 1,5–2 л/растение; деревья – 5–10 л/растение) или же обработать посадочный материал (50 мл/1 л воды). Сообщество микроорганизмов этих двух препаратов помогает эффективнее снабжать растение элементами питания. Микроорганизмы извлекают питательные вещества, в том числе и из сложнейшей органики. Для этого они должны переработать все растительные остатки, находящиеся в почве.

Ускорить этот процесс можно внесением микробного удобрения, полученного с помощью препарата ТравоЗаквас, содержащего 12 природных бактерий и грибов, целый комплекс ферментов, эликсир плодородия Гуми. Готовят удобрение из любой измельченной растительной массы, которую укладывают в емкость, добавляют ТравоЗаквас из расчета 1 л препарата на 40 л травы,



доверху заливают теплой водой, неплотно закрывают крышкой и оставляют на заквашивание примерно на 2 недели. По прекращению образования пузырьков и потемнению цвета настоя судят о готовности удобрения. Затем настой сливают, разводят его водой в соотношении 1:10 и применяют для полива растений под корень или по листу (5–10 л на 1 м^2), замачивания или обмакивания любого посадочного материала (семян, клубней, саженцев и т. д.) перед посевом/посадкой. Осадок после слива настоя используют в качестве закваски для получения новой партии удобрения, а остатки травы раскладывают в междурядьях и лунках (обязательно сразу полить).

Микроорганизмы в почве – живая, плодородная почва

Чем больше в почве микроорганизмов, тем больше в ней запасов органического вещества, количества и качества гумуса, влагообеспеченности, тем лучше реакция почвенного раствора. С другой стороны, чем больше в почве органики, тем больше в ней микроорганизмов, потому что все они используют углерод органики для построения своего тела. Поэтому вся работа садовода и огородника должна быть направлена на поддержание и накопление органики в почве, которая в процессе разложения пополняла бы запасы гумуса и являлась естественной средой обитания растений и всего живого.

В гумусе сосредоточено 98 % запасов почвенного азота, 60 % фосфора, 80 % калия и находятся микроэлементы.

Один из лучших способов повысить их содержание – это **посев сидератов**. Самые лучшие сидераты – это бобовые (горох, фасоль, люпин, вика и др.). На их корнях образуются клубеньковые бактерии, которые обогащают почву азотом. Есть уникальная смесь этих сидератов: их семена обработаны биопрепаратами Гуми и Фитоспорин, которые способствуют быстрому нарастанию биомассы и ускорению появления клубеньков. Они, вырастая и разлагаясь, обогащают почву гумусом и питательными веществами, задерживают влагу, своими корнями рыхлят почву, не дают расти сорнякам и развиваться в почве возбудителям болезней и вредителям. Корни сидератов являются хорошим кормом для дождевых червей и другой живности, а корневые выделения – питанием для полезных микроорганизмов.

33 Богатыря и сидераты – мощное оздоровление и плодородие почвы

Почвоулучшающий эффект сидератов можно многократно увеличить, если их посеять совместно с биопрепаратом 33 Богатыря (4–5 л на 1 м^2). Заделка в почву сидератов равносильна по удобрительному действию к внесению 3 кг навоза на 1 м^2. Но все живые обитатели почвы, как и корни растений, лучше растут в воздухопроницаемой почве. Улучшению воздушного режима почвы способствуют компоненты препарата 33 Богатыря, еще лучше – внесение под перекопку препаратов Пуховита (4–5 л/м^2) или Мульча Разрыхлитель (1 пакет/м^2).

Почвенные микроорганизмы питают растения

Органические удобрения либо Куриный помет настоящий

Увеличить содержание органики в почве можно внесением под перекопку органических удобрений: это навоз, зрелый компост или куриный помет. Навоз надо вносить только полуперепревший или перепревший (1–2 ведра на 1 м^2). В нем содержатся около 0,4 % азота, 0,2 % фосфора и 0,4 % калия (на натуральную влажность) и микроэлементы, но его лучше вносить осенью. Куриный помёт надо использовать уже ферментированный, обеззараженный высокой температурой (+3000С) и защитными микроорганизмами. Этим критериям соответствует мягкое гранулированное удобрение «Куриный помёт настоящий» с содержанием по 3 % азота и фосфора и 2 % калия, более 80 микроэлементов и природных минералов (200–230 г на 1 м^2). 1 кг этого удобрения соответствует по действию на растения 10 кг навоза. Можно использовать также мягкое удобрение Бионекс (0,5 кг на 1 м^2). Быстро поднять содержание гумуса можно дополнительно пролив почву перед перекопкой до или после внесения органических удобрений высококонцентрированными гуминовыми (гумусными) препаратами Дар Плодородия (1 ст. ложка на 10 л воды на 5–10 м^2) или Сотка Чернозёма (100 мл на 10 л воды на 10 м^2). Это обогатит почву гуминовыми веществами и очистит от различных загрязнителей, в т. ч. после применения гербицидов и инсектицидов под предшествующие культуры.

Поднять плодородие почвы поможет также гумусное удобрение Хозяин-Батюшка (1 кг на 20 м^2), содержащий 3 % Гуми, 10 % ферментированного куриного помёта, 1–2,5 % азота, 2,5–5 % фосфора, 0,5–1,5 % калия и целый набор микроэлементов. Наиболее быстрый способ улучшить питательный режим почвы – это внести мягкие органоминеральные удобрения Гуми-Оми Фосфор + Гуми-Оми Калий (по 0,25 кг каждого на 10–20 м^2) или Гуми-Оми Осенний (1 кг на 10 м^2), которые можно внести под перекопку как осенью, так и весной, а весной дополнительно – Гуми-Оми Азот (0,25 кг на 10–20 м^2) или Гуми-Оми Весенний (1 кг на 10 м^2), полученные на основе ферментированного куриного помета с богатым набором макро- и микроэлементов.

Если почва имеет pH менее 6,0, необходимо еще внести под перекопку раскислитель – Известь-Гуми с бором (1 кг/на 3–5 м^2). Почву с pH больше 7,0 надо хорошо пролить с добавлением ФитоКислинка Фитоспорин-МЖ (50 мл на 10 л воды на 5–10 м^2) или внести кислый торф (ведро на 1 м^2). Подготовив таким образом почву, мы создадим наиболее благоприятные условия как для жизни огромного количества живых существ, так и для роста и развития растений. Это обеспечит нас не только богатым урожаем плодов и овощей, но и обогатит его всеми необходимыми питательными веществами, которые нужны человеку для нормальной жизни и хорошего здоровья, сохранит почвенное плодородие.

Алхимики колдуют

Оценить плодородие и правильность проводимых нами мероприятий с почвой можно только с помощью агрохимического анализа почвы, который надо делать хотя бы раз в 2–3 года. Какие показатели важны для этого, хотя бы минимальные: это содержание гумуса, pH, доступных форм азота, фосфора и калия. Желательно сделать анализ на определение количества микроорганизмов, населяющих почву нашего участка – грибов, бактерий, почвенных водорослей. Определив их количество в 1 г сухой почвы, мы можем сделать вывод о ее биологической активности и наличии возбудителей болезней, которые угрожают будущему урожаю.

Сухое, трижды обеззараженное органическое удобрение

10 ВЕЛИКОЛЕПНЫХ МНОГОЛЕТНИКОВ ДЛЯ ТЕНИСТЫХ УГОЛКОВ ВАШЕГО САДА

Москвичка открывает секреты

Марина Егоровна Марченко – цветовод-практик, преподаватель Клуба цветоводов Москвы при ОВОП (общество восстановления окружающей природы), коллекционер растений, автор многочисленных публикаций по декоративному садоводству. Читает лекции на выставках, ведет мастер-классы по различным темам по цветоводству.

Если вы не знаете, что посадить на тенистых участках своего сада, обратите внимание на эти простые в уходе многолетники. Все представленные растения подойдут даже неопытным садоводам и тем, кто не имеет возможности постоянно ухаживать за своим садом. Тенелюбивыми и теневыносливыми растениями чаще всего бывают многолетники.

Тенелюбивыми называют растения, которые лучше растут в тени, чем на солнце, а теневыносливыми – те, что могут расти при частичном затенении.

Таких растений для сада на самом деле достаточно много, многие хорошо знакомы цветоводам и давно растут в садах, но есть и те, что не очень распространены, хотя заслуживают внимания и приглашения в тенистый сад.

Первой в этом списке будет **Аквилегия**. На сегодняшний день выведено много сортов этого цветка. Есть даже очень красивые махровые формы. Аквилегия способна прекрасно расти на солнечных участках и в притенении. Красиво цветет даже в тени.

Бадан – травянистый многолетник, декоративный с весны до поздней осени. В мае-июне цветет многочисленными цветками небольшого размера на высоком цветоносе. После их увядания бадан по-прежнему остается украшением сада, но уже за счет крупных блестящих листьев, собранных в плотную прикорневую розетку. К осени их темно-зеленый цвет сменяется красным.

Бадан прекрасно чувствует себя и на солнце, и в тени, однако на освещенных участках и при высокой температуре нуждается в частом поливе. В зависимости от сорта высота может быть до 60 см, есть сорта небольшие – до 30 см высотой.

Астильба – многолетний кустарник с пышными соцветиями-метелками различных цветов и оттенков. Ее высота зависит от сорта и может быть от 15–20 см до 2 м, длина соцветий – от 10 до 60 см. Цветение продолжительное, у большинства сортов оно приходится на конец июня – июль.

Астильба – растение теневыносливое, нуждается в регулярном поливе. От избытка солнца и недостатка влаги соцветия теряют декоративность.

Бадан подкормите Гуми-Оми весенним

Настоящим украшением тенистых участков в саду станет **Бальзамин Уоллера** (его еще называют «Недотрога Уоллера» и «Огонек») – травянистый многолетник, который в наших садах выращивают как однолетник.

Высота растения – до 60 см. В период цветения куст обильно покрыт цветами, размер которых в зависимости от сорта может быть разным – от 2,5 до 5 см. Цветки бывают простыми и махровыми, однотонными (от белого и бледно-розового до фиолетового цвета) и двухцветными.

Выращивание бальзамина не требует особых сложностей, так как растение неприхотливо к почве и уходу. Наиболее декоративным оно будет, если вы подберете для него участок с рыхлой плодородной почвой и будете следить за влажностью грунта (он не должен пересыхать).

Барвинок – многолетний вечнозеленый стелющийся полукустарник с прямостоячими цветущими побегами высотой 20–40 см. Цветки достигают 4–5 см, появляются весной, в мае и цветут в течение 3–4 недель. Чаще всего они синие, но есть сорта с голубыми, фиолетовыми, розовыми и красными цветками.

Барвинок хорошо растет в тени и полутени, поэтому его часто сажают под деревьями и в тех местах, где другие цветы растут плохо. За короткий срок барвинок может все укрыть сплошным зеленым ковром. Он очень выносливый и после пересадки отлично приживается.

Гуми-Оми многолетние цветы – отличная, полноценная подкормка

Бруннера – неприхотливый многолетник, который может стать настоящим украшением тенистых и затененных уголков сада. Существует несколько видов этого растения. Чаще всего используют бруннеру крупнолистную и сибирскую. Листья у нее располагаются на длинных черешках высотой 30–50 см. У некоторых сортов листья пестрые и потому очень декоративны даже без цветов. Мелкие цветочки голубого цвета, похожие на незабудки, появляются на высоких цветоносах в апреле. Если после цветения куст обрезать, то в конце лета бруннера зацветет снова.

Одни из самых ярких весенних первоцветов, которые радуют своим цветением с апреля по май, – **примулы**. Многие примулы в сентябре – октябре зацветают повторно. Это не только красивые и неприхотливые цветы. Они достаточно зимостойкие. Хорошо зимуют в четвертой климатической зоне и выдерживают морозы до -29… -34 градусов. Этот многолетник способен расти на одном месте много лет. Но, чтобы цветы не мельчали и цветение было каждый год обильным, кустики с возрастом лучше делить и рассаживать. Делают это в период, когда растения не цветут. Этот многолетник нетребователен к плодородию почвы. Примулам нужен в меру влажный и рыхлый грунт, без застоя влаги. Слишком тяжелая глинистая земля и участки с высоким уровнем грунтовых вод им не подходят! Они будут благодарны, если их замульчируют. Примулы довольно неприхотливые и их легко выращивать. Но для них лучше подойдут притененные места или ажурная тень под кронами деревьев и высоких кустарников.

Красивейшие примулы расцветают рано весной

Цветки имеют приятный нежный аромат, прекрасный медонос. Цветение длится 4–4,5 недели, в конце мая – начале июля. Василистник зимостоек, неприхотлив и не требователен к почве. Василистник Делавая – быстро приживается и более всего любим за свою декоративность, выносливость и неприхотливость в выращивании. Это высокий (до 2 м), развесистый цветок. Цветение приходится на июнь – сентябрь. Имеет лиловые махровые цветки (есть сорт и с белыми цветками Альбум), собранные в метельчатое крупное соцветие. Прекрасно смотрится как сам по себе, высаженный одиночно в разных местах, так и в вазе.

Василистник рохебрунский – это один из лучших и новых сортов. Начинает цветение на второй год. Представляет собой высокий куст (2,2–2,6 м). Соцветия из нежно-лавандовых со временем становятся двуцветными. Стебли темно-красные.

Василистник нитчатый – высотой до 45 см, но в среднем вырастает до 20–25 см в высоту. Цветки – белые, собранные в ажурное соцветие, листья зеленого окраса. Имеет длинные мощные корневища, благодаря которым василистник нитчатый сильно разрастается. Это качество можно использовать в саду для декорирования – создать участки-ковры из василистника. Цветет в начале – середине мая. Василистник нитчатый – рекордсмен среди василистников по долгожительству: на одном месте может расти более 20 лет.

Василистник желтый – средний среди василистников по высоте, до 110 см, отличается тонким, приятным ароматом, очень пушистыми цветками и невероятной декоративностью. Цветки желтые, круглые, собранные в густое, плотное соцветие-метелку; листья – перистые, зубчатые. Окрас листвы сверху – серовато-сизый, снизу – белесо-серый. Цветет в июне.

Все василистники на одном месте растут 10–15 лет, не нуждаются в пересадках и прореживании, не агрессивны, напротив, разрастаются очень медленно, после пересадок долго «приходят в себя», могут соседствовать с другими тенелюбивыми культурами, но близкого соседства не любят, конкуренции не терпят.

Арункусы (Волжанки), Гейхеры, Дельфиниумы, Хосты, различные виды папоротников, Пахизандра верхушечная и еще много других прекрасных тенелюбивых растений растут в наших цветниках.

В скрытых от солнца участках сада можно посадить разнообразные тенелюбивые цветы, которые будут радовать глаз не один год.

Питание и защита вашего прекрасного сада

Джефферсония – жаль, но этот многолетник не очень распространен в садах. Отличается не только своей выносливостью, но и редкой красотой. Джефферсония хорошо приживается в тенистых местах. Она также переносит суровые морозы, причем без укрытия. Ее зимостойкость до -34…-40 градусов. Поэтому выращивать ее можно даже в третьей климатической зоне. Любителям синих цветов советую посадить Джефферсонию. Листва у нее декоративна. Она плотная, сизо-зеленая, а в молодом возрасте с фиолетово-красными оттенками. Этот многолетник отлично подойдет для ленивых и занятых садоводов, так как никакого специального ухода не требует.

Печеночница – еще один красивый цветок, по внешнему виду очень похож на джефферсонию. Ее можно с успехом выращивать в тени своего сада, под кронами деревьев. У этого многолетника есть много самых разных окрасок и форм цветов. Растение крайне неприхотливое и зимостойкое. С годами наращивает красивые цветочные куртинки, которые украшают тенистую территорию сада.

Хорошо выдерживает легкое затенение еще один любимый многими цветоводами многолетник – Анемона японская. Цветки у этого корневищного растения крупные, около 6–8 см в диаметре. Окраска бывает белой и розовой. Распускаются анемоны небольшими соцветиями со второй половины лета и цветут до глубокой осени. Листва также имеет декоративный ажурный вид. Этот многолетник не только хорошо приживается в полутени, но и замечательно разрастается с помощью своего корневища.

Еще один самый необычный по своим характеристикам цветок, который предпочитает полутень, – это **Морозник.** Название многолетника говорит само за себя. Он удивляет не только своим декоративным видом и сроками цветения, но и устойчивостью к низким температурам. Цветет в то время, когда сад еще спит, то есть в самом начале весны. Стойкий морозник совершенно не боится морозов, и его бутоны можно часто увидеть пробивающимися сквозь снег. Среди морозников есть сорта не только с разной окраской цветов, но и с длительным периодом цветения. Существуют сорта и виды, цветущие по июнь. Листва у морозника плотная и декоративная, сохраняет свой привлекательный вид с весны до глубокой осени. Растение очень неприхотливое, редко поражается болезнями и вредителями и может расти на одном месте более 10 лет. А вот взрослые кусты пересадку не любят, поэтому морознику сразу выбирайте постоянное место.

Еще одно неприхотливое растение, которое нетребовательно к освещению и качеству грунта, – это **Аконит**. У этого многолетника есть много декоративных видов с симпатичными цветами. Но нужно знать, что все части аконита ядовитые! И если у вас есть маленькие дети, то высаживать его на своем участке не стоит. Это растение принесет в ваш сад насыщенные синие тона и будет отлично сочетаться с разными цветами, многолетниками и злаками.

И мой любимец – **Василистник:** имеет ажурные листья в форме треугольника, в основном собранные в прикорневую розетку (бывают на стебле листья, но одиночные), и воздушные, похожие на легкий пушистый шарик душистые цветки с длинными тычинками. Цветки, простые или махровые, собраны в большие соцветия разного цвета – сиренево-розового, лилового, кремового, бледно-розового, желтого, белого. Имеет много видов, но наиболее распространен в наших садах Василистник водосборолистный. Растет на достаточно влажных и затененных участках. В высоту может достигать 1,5 м, но в среднем вырастает до 90 см. Сегодня появились новые сорта водосборолистного василистника с фиолетовыми, красными, ярко-розовыми цветками.

Василистник ажурный может достигать в высоту 1,5 м

ЛУК-ШАЛОТ, ТОНКОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ

Светлана Ивановна Павленко – биолог, биохимик.
Увлечения: дикорастущие многолетние цветы.

Лук-шалот, или лук аскалонский, – многолетнее травянистое растение, вид рода Лук семейства Амариллисовые. В диком виде растет на Алтае, в горах Казахстана. Народные названия – семейный, кущевка, кустовка, шалотка, сорокозубка, многодольный, на Урале и в Сибири – золотой лук староверов. Лук-шалот по морфологическим и биологическим признакам близок к луку репчатому: до сих пор у систематиков нет единого мнения, считать ли его самостоятельным видом или же разновидностью лука репчатого. Название «шалот» произошло от французского слова «échalotte», производного от латинского слова «ascalonia», т.е. «луковица из Аскалонии», так в древние времена называлось местечко в районе Палестины. Родина шалота – Малая Азия.

Лук-шалот относится к многозачатковым лукам, из одной посадочной луковицы образуются несколько побегов, из которых затем формируются от 2-3 до 12–15 и более луковиц массой 20–50 г, достигающих иногда до 100 г. Листья лука трубчатые, узкие, шиловидные, длиной 20–40 см. Форма луковиц разнообразна, в зависимости от сорта, она может быть овальной, яйцевидной, округлой, плоскоокруглой, окраска сухих чешуй также зависит от сортовой принадлежности и может быть желтой, желто-коричневой, коричнево-красной, розовой, фиолетовой.

Хотя шалот уступает луку репчатому по размерам, но благодаря тому, что в одном гнезде формируются несколько луковиц, его урожай получается не ниже, а иногда и выше, чем у лука репчатого. **Шалот превосходит его по скороспелости и лежкости: луковицы созревают, в среднем через 70–80 дней после посадки, зелень можно использовать через 25–30 дней, луковицы лука-шалота хранятся практически до нового урожая.** Листья шалота более нежные, а луковицы менее острые, лишенные горечи, в них больше сахаров – за эти качества он и ценится гурманами во всем мире. Шалот богат солями железа, кальция, калия, фосфора, молибдена, кремния, содержат витамины: С, В1, В2, РР, каротин, обладает антибиотическими, антиоксидантными и антидиабетическими свойствами.

Шалот – морозостойкий лук, устойчив к промерзанию и хорошо зимует под слоем снега, многие его сорта могут быть использованы для подзимней посадки, весной они быстро отрастают, давая раннюю зелень, возвратных заморозков они не боятся.

Существует множество сортов лука-шалота, отличающихся сроком созревания, морозостойкостью, остротой.

Огородники размножают лук-шалот вегетативно – луковицами, семенами же в основном для обновления посадочного материала: в первый год из семян – чернушки выращивают севок, при посадке которого на следующий год вырастают уже полноценные луковицы.

Почва

Лук-шалот более требователен к условиям произрастания по сравнению с луком репчатым и предпочитает рыхлые, умеренно влажные, высокоплодородные, с гумусовым слоем не менее 20 см и нейтральной реакцией (pH 6,5) почвы, солнечное местоположение. На кислых, тяжелых, малоплодородных почвах урожай получается плохой: листья рано желтеют, луковицы вырастают мелкие и часто поражаются корневой гнилью.

Почву под посадку шалота готовят с осени. Под перекопку (на штык лопаты) вносят удобрения Гуми-Оми Азот + Гуми-Оми Фосфор: 30–40 г/м^2 на окультуренных почвах или 50–60 г/м^2 на неокультуренных, Гуми-Оми Калий: 60–80 г/м^2 на окультуренных почвах или 80–100 г/м^2 на неокультуренных, Куриный помет настоящий – Бионекс 100: 150–200 г/м^2 (или 5-6 кг/м^2 перегноя), почвооздоравливающий микробиологический препарат 33 Богатыря: 100 мл на 1 м^2 (или 60 г на 10 м^2 гранулированного препарата 33 Богатыря). На уплотненных почвах вносят Разрыхлитель ПухоВитА: 4-5 л/м^2, снижают кислотность почвы при pH менее 6,0 раскислителем Известь-Гуми с бором: от 0,3–0,9 кг/м^2 – в зависимости от кислотности и состава почвы.

Если участок для посадки лука не подготовлен с осени, весной под перекопку вносят мягкое органо-минеральное удобрение Гуми-Оми Лук, Чеснок: 70 г/м^2 или Гуми-Оми Весенний : 100 г/ м^2, Куриный помет настоящий – Бионекс 100: 150–200 г/м^2, почвооздоравливающий микробиологический препарат 33 Богатыря: 100–500 мл на 1 м^2 (или 60 г на 10 м^2 гранулированного препарата 33 Богатыря), разрыхлитель ПухоВитА: 4-5 л/м^2.

Предпосадочные работы

Лук-шалот можно вырастить двумя способами: семенами и луковицами.

Семена высевают с середины апреля до середины мая на глубину 1–1,5 см, расстояние между растениями составляет в одном ряду – 5-7 см, между рядами – 20 см. Возможен также подзимний посев и посадка луковицами в конце октября – начале ноября.

Среди огородников наиболее распространен второй способ – вегетативный, посадка луковицами. Чем крупнее посадочный материал, тем короче срок вегетации, выше урожай, больше луковичек в гнезде, но меньше их размеры и масса. При использовании средних по величине луковиц уменьшается число луковиц в гнезде, но при этом увеличивается их вес и размер. Оптимальным посадочным материалом считаются луковицы весом около 30 г, достигающие в поперечнике 3 см.

Срок посадки

Весенняя посадка лука-шалота начинается в конце апреля – начале мая при прогреве почвы до + 8–10°С на глубине заделки луковиц (5-6 см). При низкой температуре луковицы лучше и быстрее укореняются, так как при ней рост корней опережает рост листьев, при повышении температуры – наоборот, быстрее растут листья. Опасаться, что лук при ранних посадках пойдет в стрелку, не стоит: причиной стрелкования является неправильное хранение лука зимой при температуре от 1 до 15 °С.

Подготовка луковиц

За 2 недели до посадки готовят посадочный материал, отбирая луковицы средней величины без признаков болезни, с плотным прилеганием чешуй, без трещин у донца. Подготовка начинается с их прогрева при температуре +40º С в течение 8 часов в духовке с открытой дверцей или на батарее, затем их держат в помещении в течение двух недель при температуре + 20–28 ºС.

Обрезать «по плечики» луковицы, как это часто советуют, не стоит: необходимо чтобы рост корней опережал отрастание листьев, а не наоборот. Перед посадкой луковицы обеззараживают, замачивая их на ночь в биофунгициде Фитоспорин-АС: 50 мл/л воды. Можно протравить в розовом растворе Марганцовки БашИнком в течение 2 часов.

Посадка

Посадка луковиц происходит в заранее нарезанные, увлажненные, но неуплотненные борозды на глубину 5-6 см, над луковицей должен оставаться слой земли в 2-3 см: мелкая посадка может привести к их выпиранию. Луковицы при посадке не вдавливают, а раскладывают в рыхлую почву донцем вниз. При вдавливании происходит уплотнение почвы под донцем, и отрастающие корни поднимают луковицу вверх. После посадки грядки поливают.

Внесение микробиологического препарата Кормилица Микориза (6 г на 1 м^2) на дно борозд перед посадкой луковиц стимулирует рост корней и самих растений и создает наиболее оптимальные условия, необходимые для достижения максимальной урожайности.

Расстояние между луковицами среднего размера 15–18 см, между рядами – 25–30 см, сближать луковицы не стоит (за исключением посадки для получения зелени) – чем дальше они посажены друг от друга, тем лучше освещенность и площадь питания, тем выше будущий урожай.

Уход

Уход за шалотом включает рыхление междурядий в течение всей вегетации, прополку, поливы и подкормки.

Поливы необходимы в сухие периоды вплоть до 5–10 июля во время интенсивного роста листьев. Они должны быть нечастыми, но обильными, чтобы почва была увлажнена на глубину 15–20 см, в среднем на 1 м^2 выливают 25–30 л воды. Переливать или пересушивать почву нельзя, она должна быть слегка увлажненной.

В середине июня проводят подкормку настоем Бионекс (300 г препарата настаивают 1 сутки в 10 л воды), куда добавляют комплексное универсальное удобрение Бионекс-Кеми: 40 г на 10 л настоя. Более поздние подкормки малоэффективны, а азотные вредны.

Обрывать зеленые листья у лука, выращиваемого для хранения, не рекомендуется, так как из нижней части каждого листа формируется чешуйка луковицы: чем больше листьев, тем больше чешуй, тем крупнее вырастет луковица. Но можно в период ветвления удалить из гнезда весь побег (будущую луковицу), осторожно подкопав растение с одной стороны. Эта процедура не повлияет на рост оставшихся побегов, наоборот, при ослаблении конкуренции за питание и свет они будут лучше расти и дадут более крупные луковицы. Оптимальный вариант – выращивание лука специально на зелень, высаживая для этого наиболее крупные луковицы и значительно уменьшая расстояние между ними. Как раз для более быстрого отрастания «пера» и рекомендуется обрезка луковиц перед посадкой «по плечики».

Вредители и болезни

Вредители

Самым распространенным и опасным вредителем является луковая муха. Немало вреда приносит и луковый скрытнохоботник, выедая мякоть листьев в виде полос. Для борьбы с ними используют Мыло дегтярное пробиотическое Кыш-вредитель, биоинсектициды Гуми + БТБ + ЛПЦ Универсальный набор, практикуют совместные посадки лука с морковью, фитонциды которой отпугивают луковую муху.

Болезни

Лук подвержен различным грибным и бактериальным заболеваниям: мучнистой и ложной мучнистой росе (пероноспороз), фузариозу, шейковой гнили и др. Для профилактики заболеваний необходимо регулярно, через каждые 14 дней, проводить обработки посадок биофунгицидом Фитоспорин-АС.

Для предотвращения появления на участке инфекций и вредителей рекомендуется соблюдать агротехнику выращивания и севооборот, использовать для посева устойчивые сорта, избегать загущенных посевов, не допускать чрезмерных поливов, повышенного внесения азотных удобрений, вовремя удалять зараженные растительные остатки с грядки.

Уборка

Уборку шалота начинают при полегании большинства листьев. Ранние сорта убирают с 15–20 июля, среднеспелые и среднепоздние – 25 июля – 5 августа, посаженные под зиму – 7–10 июля и оставляют для дозаривания на неделю – две прямо на грядке, если стоит сухая погода, или убирают под навес. Только после усыхания листьев и образования сухих кроющих чешуй гнезда разбирают на луковицы и складывают их в ящики слоем не более 10–15 см. Специалисты советуют отрывать засохшую ботву от луковицы, а не отрезать ее, аргументируя это тем, что при обычной обрезке луковицы часто инфицируются патогенами. Можно и вовсе не удалять листья, а заплести их в косу.

Хранение

Луковицы, предназначенные для еды, хранят в сухих прохладных помещениях при температуре от 0 °С до +10 °С. Луковицы при таком способе хранения для посадки не подходят – растения, выросшие из них будут стрелковаться. Посадочный материал надо хранить в сухом темном месте при температуре +18 – 20 °С.

Севооборот

Чтобы выращивание лука было успешным, необходимо соблюдать севооборот. Лучшими предшественниками для него являются бобовые, бахчевые и пасленовые культуры, капуста и салат. Не выращивают шалот на грядках, где до этого росли свекла, чеснок, подсолнечник и морковь. А вот сажать лук и морковь рядом, наоборот, даже нужно: запах лука отпугивает морковную муху, а запах моркови – луковую. Нельзя высаживать лук на участке, где он выращивался раньше, чем через 3-4 года.

СДЕЛАНО В РОССИИ

ОСТОРОЖНО: САЛЬМОНЕЛЛЕЗ!

Якупов Марс Маратович – ветеринарный врач

Про сальмонеллез знают взрослые и дети. Случаи кишечных инфекций встречаются повсеместно. Сальмонеллез – антропозоонозное заболевание, которое может передаваться от животных или от человека. Источником сальмонелл, в том числе патогенных для человека, являются птицы. Сальмонеллы обнаруживают не только в мясе и внутренних органах птиц, но и в яйцах. Но обнаружить это непросто: зараженная продукция не меняет ни запаха, ни цвета, ни вкуса. Сальмонеллы сохраняют свою жизнеспособность в продуктах при хранении в холодильнике, так как не боятся низких температур. Устойчивы к солению, копчению и действию кислот. Один из основных способов заражения человека – поедание яиц, которые получены от птиц-носителей бактерии. Поскольку бактерия погибает только при кипячении, опасность представляют сырые и недоваренные яйца, а также любые продукты с их содержанием, если они не проходят достаточную термическую обработку.

Проявление заболевания

У взрослых кур заболевание часто проходит бессимптомно и быстро переходит в хроническую форму. При заражении через пищу и воду инкубационный период составляет около 7 дней. Скорость развития болезни зависит от иммунитета птицы, а также от степени инфицирования. Заболевшие куры становятся вялыми, отказываются от пищи, сидят отдельно от других особей. Заболевание может сопровождаться бело-зеленым поносом. Обезвоживание и отказ от корма приводят к истощению, пища практически не усваивается.

Лечебные мероприятия

Опытные птицеводы следят за изменениями в поведении питомцев. Если одна или несколько птиц сидят в стороне, не активны, отказываются от корма- это повод встревожится. Если заболевание сопровождается поносом, необходимо срочно принимать меры:

- Отсадить больных особей в другое помещение;
- Провести генеральную уборку в курятнике;
- Исключить попадание экскрементов больных птиц в кормушки и поилки;
- Для лечения применяют антибиотики.

Для поддержания кишечной микрофлоры птицы необходимо применять кормовой пробиотик МикроБиоАктив уголь. Препарат на основе Bacillus subtilis и активированного угля сорбирует и выводит токсины недоброкачественных кормов, останавливает диарею. Подготавливает среду обитания для нормальной здоровой микрофлоры кишечника. Дозировка птице – 5 г на 10 кг корма в течение 5–7 дней.

После применяют жидкую пробиотическую форму Ветоспорин-Ж. Спорообразующие бактерии, входящие в состав кормовой добавки Ветоспорин Ж, продуцируют биологически активные соединения, которые улучшают расщепление питательных веществ корма, повышая их доступность животному организму, способствуют улучшению обмена веществ, препятствуют развитию условно-патогенной микрофлоры. Кормовая добавка Ветоспорин-Ж обеспечивает лучшую переваримость питательных веществ рациона, стимулирует обменные процессы, повышает неспецифическую резистентность. Дозировка: 10 мл препарата разводят в 1 л воды выпаивают в течение 7–14 дней или до полного выздоровления.

Профилактика

Общие меры по предупреждению сальмонеллеза кур заключаются в контроле качества кормов и воды, использовании гранулированных кормов, своевременное проведение санитарных мероприятий в птичнике и инкубаторе.

АГРОБРИЗ! ПОМОЖЕТ РЕШИТЬ ПРОБЛЕМУ С ОТХОДАМИ

Ускоренное разложение навоза

За зимний период в личных подсобных хозяйствах накапливается много навоза или птичьего помёта. С наступлением весны, побочные продукты животных и птиц, складированные за сараем, начинают оттаивать и впитываться в почву. А это грозит заражением почвы и попаданием экскрементов в сточные воды.

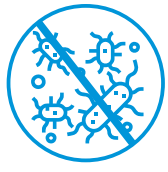
Навоз – опасный отход, который необходимо правильно утилизировать. Однако нерадивые хозяева ищут простой и бесплатный способ избавиться от экскрементов скота и просто выбрасывают их на ближайший пустырь. От этого страдает не только почва, но и местные жители. Навоз и помёт распространяет зловонный запах и мешает жить рядом живущим соседям. Поэтому владелец частного подсобного хозяйства обязан обеспечить безопасное хранение и захоронение отходов, а дело это трудоемкое и дорогостоящее. **Для хранения, по закону, необходимо складирование отходов сроком более чем 11 месяцев в целях утилизации и обезвреживания.** А оно и хранится долго и выделяет неприятный запах. Для ускоренного разложения побочных продуктов животноводства компания «Башинком» разработала биоферментер Агробриз.

Препарат обладает высокой ферментативной активностью, содержит в своем составе микроорганизмы молочнокислых бактерий, дрожжевых грибов и спорообразующих бактерий, которые способны расщеплять сложные органические вещества, в том числе целлюлозу и клетчатку. Данные компоненты способствуют усилению процесса кисломолочной ферментации и ускорению процессу разложения навоза. При этом происходит преобразование аммиачного азота до форм органических удобрений, подавляет развитие патогенной микрофлоры и возбудителей инвазионных заболеваний.

Рассмотрим схему применения нашего препарата:

Надо взять 100 мл концентрата Агробриз, развести в 10 литрах воды. Этого рабочего раствора хватит для обработки 1 тонны навоза. Металлическим прутом или ломом сделать отверстия навозном бурте с боку и сверху, чтобы препарат попал глубже, и пролить садовой лейкой. В процессе компостирования температура внутри бурта увеличивается до 80 °С, в течение 28–50 дней в зависимости от температуры окружающей среды бурт уменьшается в объеме. После прекращения выделения тепла помет перепрел и готов к внесению в почву.

Есть ещё один биопрепарат **Агробриз 3D Подворье с экстрактом пихты.** Разработан специально для биодезинфекции помещений для содержания животных и птиц. Для влажной и аэрозольной обработки вольеров, мест кормления, клеток с животными и птицами, насестов и помещений. Комплекс полезных бактерий удаляет в обрабатываемых помещениях неприятные запахи, угнетает развитие патогенных бактерий. Предотвращает распространение инфекции от источника к другим объектам, обеспечивает профилактику бактериальных инфекций животных и птиц.



Не имеет запаха
Безопасен
для людей
и животных

БашИнком в каждый дом
bashinkom-v-dom.ru
Моя грядка изобилия

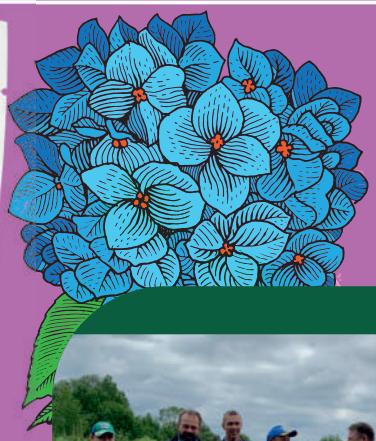
БОГАТЫЙ ГОРТЕНЗИЯ

Питание + защита, с янтарной кислотой. увеличивает количество бутонов, удлиняет период цветения, усиливает окрас листьев и цветов, повышает зимостойкость растений. Оптимально понижает pH почвы.

Кормилица Микориза

(гранулы)

Увеличение площади питания, насыщение урожая макро-, микро- и наноэлементами, витаминами, ферментами, БАВ, полезные грибы препарата не дают развиваться болезнетворным микробам.



«А здесь у нас будет новый завод!»
Директор В.И. Кузнецов

МЫ ЖИВЕМ В ДРУЖЕСТВЕННОМ МИРЕ!
Дорогие! Подписывайтесь на нашу газету и раз в месяц получайте полезнейшие советы профессионалов!

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ – П7961 И П8145
в каталоге Почты России.
Стоимость подписки (6 месяцев) – 300 рублей.

Читайте больше интересных материалов:
www.gryadkaojz.ru bashinkom.ru/ojz/
vk.com/gryadkaojz Народные-проекты.рф
Канал YouTube

ОЖЗ®

4 607026 424047